



RE: [External] : RE: Nueva version -> Archivos de queries y consulta a endpoint

Desde Sánchez Mendieta Jhon Jairo <jjsanchme@banrep.gov.co>
 Fecha Jue 15/01/2026 8:01
 Para Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>

Buenos días Jorge,

El encabezado de la respuesta está bien como se genera porque trae la decisión, el endpoint, el reasoning y la información del cache. Sin embargo el "result" algunas veces viene con una estructura y otras se genera de forma diferente.

La idea sería tener una estructura sencilla en el "result" como la siguiente, conservando la parte del encabezado como ya se está generando

```

2   "result": {
3     "datos": [
4       {
5         "fecha": "2025-01-31",
6         "serie": "inflación alimentos",
7         "valor": "5.24256"
8       },
9       {
10      "fecha": "2025-01-31",
11      "serie": "inflación total",
12      "valor": "5.2475"
13    ]
14  }

```

Quedo atento a cualquier inquietud.

Muchas gracias.



De: Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>
 Enviado el: miércoles, 14 de enero de 2026 4:51 p. m.

Para: Sánchez Mendieta Jhon Jairo <jjsanchme@banrep.gov.co>

Asunto: RE: [External] : RE: Nueva version -> Archivos de queries y consulta a endpoint

Hola Jairo como estas ya de regreso de nuevo, una pregunta, la salida del json como la esperas para tratar de unificar la salida y decirle al agente que la entregue como tu buscas, un ejemplo pseudo me funcionaria para saber y que se adapte a tu desarrollo. por favor.

o de esta primera forma es como la esperas:

```

{"decision": {"endpoint": "runsql", "needs_new_data": true, "reasoning": "La pregunta requiere obtener datos crudos (valor de la inflaci\u00f3n anual en enero de 2025) sin explicaci\u00f3n, y no hay datos relevantes en el contexto proporcionado."}, "from_cache": true, "question": "Cu\u00e1l es el valor de la inflaci\u00f3n anual en enero de 2025?", "result": {"data": [{"\"RESPUESTA\": \"INFLACI\u00d3N ANUAL ENERO DE 2025\", \"DATOS\": [{\"FECHA\": \"\"||TO_CHAR(IPC,\"FECHA\",'YYYY-MM-DD')||\", \"VALOR\": \"\"||IPC,\"VARIACION_ANUAL\"||\", \"SERIE\": \"IPCANUAL\"}]}]}, "respuesta": "Inflaci\u00f3n anual en enero de 2025", "datos": [{"fecha": "2025-01-31", "valor": 5.22298, "serie": "IPC anual"}]}, "session_id": "jjsanchme124", "standalone_question": "\u00bfCual es el valor de la inflaci\u00f3n anual en enero de 2025?"}

```

quedo atento



De: Sánchez Mendieta Jhon Jairo <jsanchme@banrep.gov.co>
Enviado: Jueves, 08 de Enero de 2026 14:04
Para: Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>; Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>
CC: Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>; Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>
Asunto: RE: [External] : RE: Nueva version -> Archivos de queries y consulta a endpoint

Buenas tardes Jonathan.

Estoy intentando conectarme a la base de datos y me está generando el siguiente error:



Estoy utilizando el usuario AGENTE.

Mil gracias.

Cordialmente,

 JHON JAIRO
SÁNCHEZ MENDIETA

Ingeniero Experto
Centro de Información Económica

Carrera 7 # 14-78, piso 12 correo@banrep.gov.co
 Bogotá D.C., Colombia www.banrep.gov.co
 Teléfono: +(57) 601 343 1111

Para radicar sus peticiones, quejas, reclamos, felicitaciones,
 sugerencias y denuncias de actos de corrupción [pulse aquí](#)



De: Sánchez Mendieta Jhon Jairo

Enviado el: lunes, 5 de enero de 2026 3:00 p. m.

Para: 'Jorge Galan' <jorge.galan@oracle.com>; 'Jonathan Sanabria' <jonathan.sanabria@oracle.com>

CC: Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>; Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>

Asunto: RE: [External] : RE: Nueva version -> Archivos de queries y consulta a endpoint

Hola buenas tardes.

Para incluir como inquietudes adicionales, tengo la siguiente.

Cuando consulto el servicio REST preguntando por la inflación anual en enero de 2025, se genera una respuesta correcta:

```
{"decision": {"endpoint": "runsql", "needs_new_data": true, "reasoning": "La pregunta requiere obtener datos crudos (valor de la inflaci\u00f3n anual en enero de 2025) sin explicaci\u00f3n, y no hay datos relevantes en el contexto proporcionado."}, "from_cache": true, "question": "Cu\u00e1l es el valor de la inflaci\u00f3n anual en enero de 2025?", "result": {"data": [{"\"RESPUESTA\": \"INFLACI\u00d3NANUALENERODE2025\", \"DATOS\": [{\"FECHA\": \"\"||TO_CHAR(IPC,\"FECHA\",'YYYY-MM-DD')||'\", \"VALOR\":'||IPC.\"VARIACION_ANUAL\"||', \"SERIE\": \"IPCANUAL\"}]}], "respuesta": "\"Inflaci\u00f3n anual en enero de 2025\", \"datos\": [{\"fecha\": \"2025-01-31\", \"valor\": 5.22298, \"serie\": \"IPC anual\"}]}}, "session_id": "jjsanchme124", "standalone_question": "\u00bfCu\u00e1l es el valor de la inflaci\u00f3n anual en enero de 2025?"}
```

Ahora realizo la misma pregunta pero cambiando enero por febrero de 2025:

```

{"decision": {"endpoint": "runsql", "needs_new_data": true, "reasoning": "La pregunta requiere datos específicos (inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025) que no est\u00e1n en el contexto actual, por lo que se necesita consultar nuevos datos de la base. El endpoint 'runsql' es adecuado para obtener datos crudos sin explicaci\u00f3n."}, "from_cache": true, "question": "Cu\u00e1dico es el valor de la inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025?", "result": {"data": [{"JSON_RESPONSE": "{\"resposta\":\"\\\"Inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025\\\",\\\"datos\\\":[{\\\"fecha\\\":\\\"2025-02-28\\\",\\\"valor\\\":5.27659,\\\"serie\\\":\\\"Inflaci\u00f3n Anual\\\"}]}"}, {"JSON_RESPONSE": "{\"resposta\":\"\\\"Inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025\\\",\\\"datos\\\":[{\\\"fecha\\\":\\\"2025-02-28\\\",\\\"valor\\\":4.56324,\\\"serie\\\":\\\"Inflaci\u00f3n Anual\\\"}]}"}, {"JSON_RESPONSE": "{\"resposta\":\"\\\"Inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025\\\",\\\"datos\\\":[{\\\"fecha\\\":\\\"2025-02-28\\\",\\\"valor\\\":6.58129,\\\"serie\\\":\\\"Inflaci\u00f3n Anual\\\"}]}"}, {"JSON_RESPONSE": "{\"resposta\":\"\\\"Inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025\\\",\\\"datos\\\":[{\\\"fecha\\\":\\\"2025-02-28\\\",\\\"valor\\\":4.91517,\\\"serie\\\":\\\"Inflaci\u00f3n Anual\\\"}]}"}, {"JSON_RESPONSE": "{\"resposta\":\"\\\"Inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025\\\",\\\"datos\\\":[{\\\"fecha\\\":\\\"2025-02-28\\\",\\\"valor\\\":3.4278,\\\"serie\\\":\\\"Inflaci\u00f3n Anual\\\"}]}"}, {"JSON_RESPONSE": "{\"resposta\":\"\\\"Inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025\\\",\\\"datos\\\":[{\\\"fecha\\\":\\\"2025-02-28\\\",\\\"valor\\\":7.38198,\\\"serie\\\":\\\"Inflaci\u00f3n Anual\\\"}]}"}, {"JSON_RESPONSE": "{\"resposta\":\"\\\"Inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025\\\",\\\"datos\\\":[{\\\"fecha\\\":\\\"2025-02-28\\\",\\\"valor\\\":-1.23653,\\\"serie\\\":\\\"Inflaci\u00f3n Anual\\\"}]}"}, {"JSON_RESPONSE": "{\"resposta\":\"\\\"Inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025\\\",\\\"datos\\\":[{\\\"fecha\\\":\\\"2025-02-28\\\",\\\"valor\\\":2.46282,\\\"serie\\\":\\\"Inflaci\u00f3n Anual\\\"}]}"}, {"JSON_RESPONSE": "{\"resposta\":\"\\\"Inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025\\\",\\\"datos\\\":[{\\\"fecha\\\":\\\"2025-02-28\\\",\\\"valor\\\":1.44458,\\\"serie\\\":\\\"Inflaci\u00f3n Anual\\\"}]}"}, {"JSON_RESPONSE": "{\"resposta\":\"\\\"Inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025\\\",\\\"datos\\\":[{\\\"fecha\\\":\\\"2025-02-28\\\",\\\"valor\\\":80961,\\\"serie\\\":\\\"Inflaci\u00f3n Anual\\\"}]}"}, {"JSON_RESPONSE": "{\"resposta\":\"\\\"Inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025\\\",\\\"datos\\\":[{\\\"fecha\\\":\\\"2025-02-28\\\",\\\"valor\\\":7.7335,\\\"serie\\\":\\\"Inflaci\u00f3n Anual\\\"}]}"}, {"JSON_RESPONSE": "{\"resposta\":\"\\\"Inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025\\\",\\\"datos\\\":[{\\\"fecha\\\":\\\"2025-02-28\\\",\\\"valor\\\":5.41834,\\\"serie\\\":\\\"Inflaci\u00f3n Anual\\\"}]}"}, {"JSON_RESPONSE": "{\"resposta\":\"\\\"Inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025\\\",\\\"datos\\\":[{\\\"fecha\\\":\\\"2025-02-28\\\",\\\"valor\\\":5.64028,\\\"serie\\\":\\\"Inflaci\u00f3n Anual\\\"}]}"}], "session_id": "jjjsanchme124", "standalone_question": "\u00bfCu\u00e1dico es el valor de la inflaci\u00f3n anual en febrero de 2025?"}
```

Como se puede ver en la respuesta anterior, se está generando un conjunto de datos, al parecer por cada concepto de gasto, pero en este caso suceden dos cosas: la etiqueta de RESPUESTA ahora cambió por JSON_RESPONSE. Las etiquetas de "serie" todas tienen el mismo valor "Inflación anual". Estas dos cosas dificultan la lectura de la respuesta y su correspondiente mapeo en una estructura homogénea.

Finalmente, a pesar de que el servicio dio una respuesta tanto para la inflación anual de enero y de febrero, cuando se realiza la pregunta explícita para ambos meses la respuesta dice que no encuentra resultados y no puede armar un SELECT.

```

{"decision": {"endpoint": "runsql", "needs_new_data": true, "reasoning": "El usuario solicita datos crudos (valores de inflaci\u00f3n anual) para dos meses espec\u00fificos (enero y febrero de 2025). No se requiere explicaci\u00f3n. Solo los valores. El contexto disponible no contiene la informaci\u00f3n completa necesaria, por lo que se necesitan nuevos datos."}, "from_cache": true, "question": "Cu\u00e1dico es el valor de la inflaci\u00f3n anual en enero y febrero de 2025?", "result": {"answer": "Sorry, unfortunately a valid SELECT statement could not be generated for your natural language prompt with the restriction of enforcing the use of object list. Here is some more information to help you further: \n\nsql\nSELECT \n    TO_CHAR(\"fecha\", 'YYYY-MM-DD') AS \"fecha\", 
    \n    \"VARIACION_ANUAL\" AS \"valor\", 
    \n    'Inflaci\u00f3n Anual' AS \"serie\"\nFROM 
    \n    \"AGENTE\".\"IPC_POR_DIVISION_DE_GASTO\" ipc\nWHERE 
    \n    EXTRACT(YEAR FROM \"fecha\") = 2025 
    \n    AND EXTRACT(MONTH FROM \"fecha\") IN (1, 2)\n\nException encountered: ORA-00904: \"fecha\": invalid identifier\n"}, "session_id": "jjjsanchme124", "standalone_question": "\u00bfCu\u00e1dico es el valor de la inflaci\u00f3n anual en enero y febrero de 2025?"}
```

Quedo atento a sus comentarios. Mil gracias.

Cordialmente,



JHON JAIRO

SÁNCHEZ MENDIETA

Ingeniero Experto
Centro de Información Económica

Carrera 7 # 14-78, piso 12 correo@banrep.gov.co
 Bogotá D.C., Colombia www.banrep.gov.co
 Teléfono: +(57) 601 343 1111

Para radicar sus peticiones, quejas, reclamos, felicitaciones, sugerencias y denuncias de actos de corrupción [pulse aquí](#)



De: Sánchez Mendieta Jhon Jairo

Enviado el: lunes, 5 de enero de 2026 8:48 a. m.

Para: 'Jorge Galan' <jorge.galan@oracle.com>; 'Jonathan Sanabria' <jonathan.sanabria@oracle.com>

CC: Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>; Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>

Asunto: RE: [External] : RE: Nueva version -> Archivos de queries y consulta a endpoint

Buenos días Jorge y Jonathan.

Un feliz año y deseando lo mejor en este 2026.

Retomando este tema, nos gustaría saber si hay alguna respuesta a mi inquietud.

Muchas gracias.

Cordialmente,

JHON JAIRO

 SÁNCHEZ MENDIETA

Ingeniero Experto
 Centro de Información Económica

Carrera 7 # 14-78, piso 12 correo@banrep.gov.co
 Bogotá D.C., Colombia www.banrep.gov.co
 Teléfono: +(57) 601 343 1111

Para radicar sus peticiones, quejas, reclamos, felicitaciones, sugerencias y denuncias de actos de corrupción [pulse aquí](#)



De: Sánchez Mendieta Jhon Jairo

Enviado el: viernes, 19 de diciembre de 2025 10:24 a. m.

Para: Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>

CC: Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>; Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>; Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>

Asunto: RE: [External] : RE: Nueva version -> Archivos de queries y consulta a endpoint

Buenos días Jorge.

Muchas gracias. Estoy haciendo pruebas del servicio y me encontré con la siguiente situación:

Prueba 1	Prueba 2
<p>Código de respuesta: 200 Respuesta del servicio:</p> <pre>{"decision": {"endpoint": "runsql", "needs_new_data": true, "reasoning": "La pregunta solicita un dato específico (TRM en enero de 2025) sin contexto previo, por lo que se necesita consultar nuevos datos crudos sin explicación adicional."}, "from_cache": true, "question": "Cuál es el valor de la trm en enero de 2025?", "result": {"data": [{"RESULTADO": {"\"respueta\": \"TRM Enero 2025\", \"datos\": [{"\"fecha\": \"2025-01-01\", \"valor\": 4409.15, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-02\", \"valor\": 4409.15, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-03\", \"valor\": 4410.5, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-04\", \"valor\": 4355.51, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-05\", \"valor\": 4355.51, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-06\", \"valor\": 4355.51, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-07\", \"valor\": 4355.51, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-08\", \"valor\": 4342.31, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-09\", \"valor\": 4347.42, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-10\", \"valor\": 4321.19, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-11\", \"valor\": 4343.48, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-12\", \"valor\": 4343.48, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-13\", \"valor\": 4343.48, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-14\", \"valor\": 4331.23, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-15\", \"valor\": 4300.24, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-16\", \"valor\": 4294.11, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-17\", \"valor\": 4338.15, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-18\", \"valor\": 4344.27, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-19\", \"valor\": 4344.27, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-20\", \"valor\": 4344.27, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-21\", \"valor\": 4344.27, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-22\", \"valor\": 4307.07, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-23\", \"valor\": 4278.01, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-24\", \"valor\": 4245.65, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-25\", \"valor\": 4188.46, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-26\", \"valor\": 4188.46, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-27\", \"valor\": 4188.46, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-28\", \"valor\": 4220.86, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-29\", \"valor\": 4219, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-30\", \"valor\": 4195.6, \"serie\": \"TRM\"}, {"\"fecha\": \"2025-01-31\", \"valor\": 4170.01, \"serie\": \"TRM\"}]}]}, "session_id": "jjsanchme124", "standalone_question": "Cuál es el valor de la trm en enero de 2025?"}</pre> <p>complete.</p>	<p>Código de respuesta: 200 Respuesta del servicio:</p> <pre>{"decision": {"endpoint": "runsql", "needs_new_data": false, "reasoning": "El contexto ya contiene los datos necesarios para responder a la pregunta sobre el valor de la TRM en enero de 2025."}, "from_cache": false, "question": "Cuál es el valor de la trm en enero de 2025?", "result": {"error": "ORA-06502: PL/SQL: value or conversion error: character string buffer too small"}, "session_id": "jjsanchme124", "standalone_question": "\u00bfCuál es el valor de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) en enero de 2025?"}</pre> <p>complete.</p>

Como se puede ver en las imágenes, he realizado dos preguntas diferentes, pero la respuesta se genera en dos estructuras diferentes, ya que la de la izquierda tiene dos niveles adicionales (RESULTADO y respuesta), mientras que la de la derecha no tiene estos niveles. Se ve que ambos utilizan el mismo endpoint.

Adicionalmente cuando repito la misma pregunta me está generando el siguiente error:

Código de respuesta: 200
 Respuesta del servicio:

```
{"decision": {"endpoint": "genai", "needs_new_data": false, "reasoning": "El contexto ya contiene los datos necesarios para responder a la pregunta sobre el valor de la TRM en enero de 2025."}, "from_cache": false, "question": "Cuál es el valor de la trm en enero de 2025?", "result": {"error": "ORA-06502: PL/SQL: value or conversion error: character string buffer too small"}, "session_id": "jjsanchme124", "standalone_question": "\u00bfCuál es el valor de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) en enero de 2025?"}
```

complete.

Muchas gracias por tu ayuda y quedo atento a tus comentarios.

Cordialmente,



JHON JAIRO
SÁNCHEZ MENDIETA

Ingeniero Experto
Centro de Información Económica

Carrera 7 # 14-78, piso 12 correo@banrep.gov.co
 Bogotá D.C., Colombia www.banrep.gov.co
 Teléfono: +(57) 601 343 1111

Para radicar sus peticiones, quejas, reclamos, felicitaciones,
 sugerencias y denuncias de actos de corrupción [pulse aquí](#)



De: Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>
Enviado el: martes, 16 de diciembre de 2025 5:09 p. m.
Para: Sánchez Mendieta Jhon Jairo <jsanchme@banrep.gov.co>
CC: Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>; Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>; Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>
Asunto: Re: [External] : RE: Nueva version -> Archivos de queries y consulta a endpoint

Hola Jhon Jairo como estas, te confirmo que el ambiente ya esta arriba de nuevo.

Tabla IPC:

Ajuste el nombre de la tabla quitando el 2018 del nombre para evitar que la IA limite las respuestas asi como mejorar el comentario de la tabla.

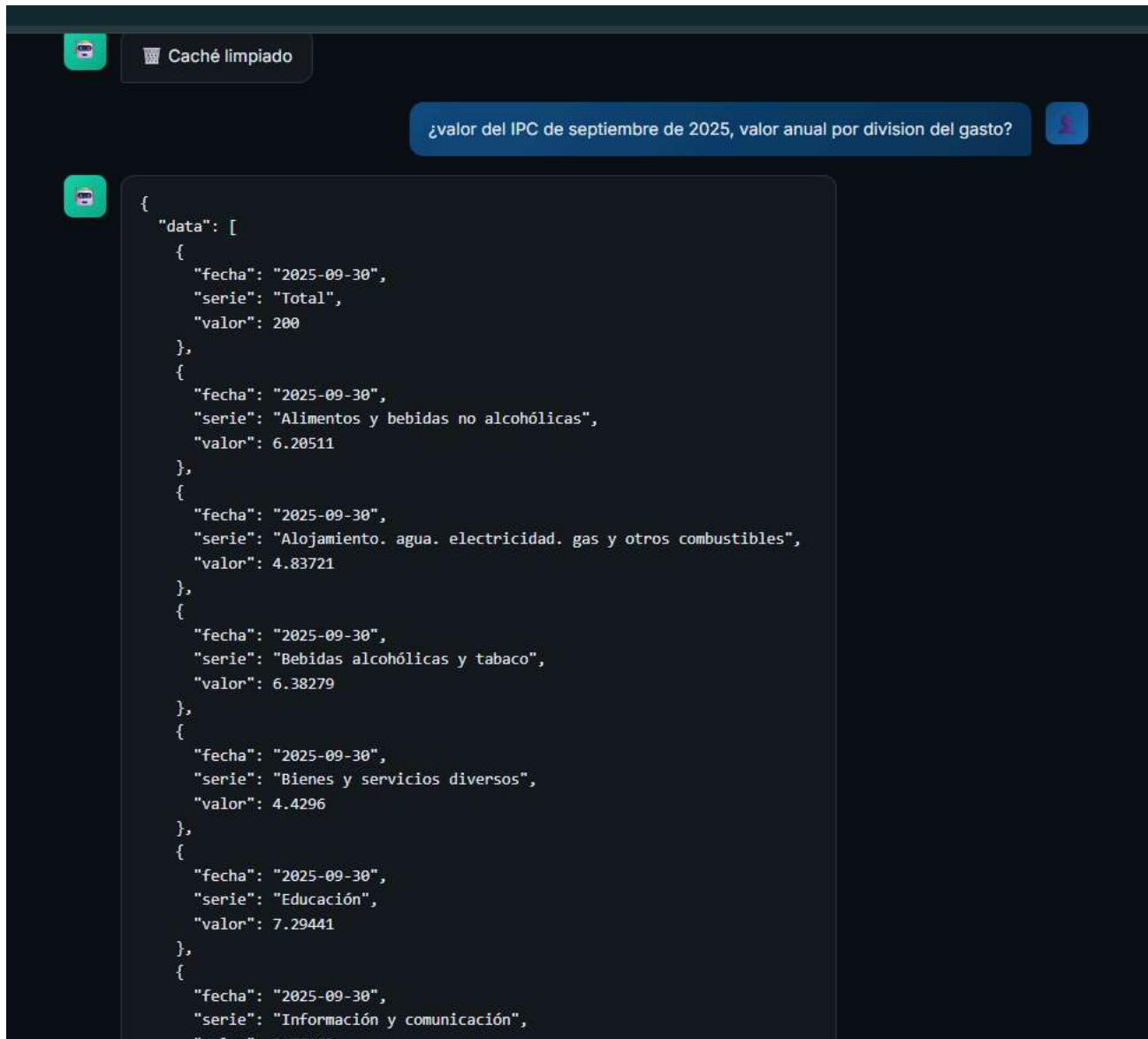
```
RENAME IPC_2018_POR_DIVISION_DE_GASTO TO IPC_POR_DIVISION_DE_GASTO;
```

```
commit;
```

Tambien experimente poniendo un comentario en ingles de la columna fecha poniendole el formato:

```
COMMENT ON COLUMN "AGENTE"."IPC_POR_DIVISION_DE_GASTO"."FECHA" IS 'Date of the IPC period (format: YYYY-MM-DD).';
```

El resultado ya me esta contestando la pregunta que habias realizado.



The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there are two icons: a green one with a car and a blue one with a trash bin labeled "Caché limpiado". Below this is a search bar containing the text "¿valor del IPC de septiembre de 2025, valor anual por division del gasto?". To the right of the search bar is a blue circular icon with a person icon. The main area displays a JSON response:

```
{
  "data": [
    {
      "fecha": "2025-09-30",
      "serie": "Total",
      "valor": 200
    },
    {
      "fecha": "2025-09-30",
      "serie": "Alimentos y bebidas no alcohólicas",
      "valor": 6.20511
    },
    {
      "fecha": "2025-09-30",
      "serie": "Alojamiento. agua. electricidad. gas y otros combustibles",
      "valor": 4.83721
    },
    {
      "fecha": "2025-09-30",
      "serie": "Bebidas alcohólicas y tabaco",
      "valor": 6.38279
    },
    {
      "fecha": "2025-09-30",
      "serie": "Bienes y servicios diversos",
      "valor": 4.4296
    },
    {
      "fecha": "2025-09-30",
      "serie": "Educación",
      "valor": 7.29441
    },
    {
      "fecha": "2025-09-30",
      "serie": "Información y comunicación",
      "valor": 9.55162
    }
  ]
}
```



Jorge Alexander Galán M | Cloud Engineer for Multi-Country Region
 Mobile: +57 3125023388 |

Oracle Colombia | Cl. 127A # 53a-45 | 111111 Bogotá

 Oracle is committed to developing practices and products that help protect the environment

Confidential- Oracle Internal

De: Sánchez Mendieta Jhon Jairo <j.sanchme@banrep.gov.co>
 Enviado: lunes, 15 de diciembre de 2025 10:12
 Para: Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>

Cc: Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>; Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzo@banrep.gov.co>; Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>
Asunto: [External] : RE: Nueva version -> Archivos de queries y consulta a endpoint

Hola Jorge.

Como inquietud adicional estaba revisando los nuevos endpoints y veo que hay un endpoint (runsql) el cual invoca una función de Autonomous, y esta a su vez utiliza internamente el paquete de dbms_cloud_ai. Hay otro endpoint (narrate) que utiliza directamente la librería. Hay una consideración especial o ambas opciones son válidas, utilizar la librería directamente desde el endpoint o invocar una función que haga uso de la librería?

```

9   l_question := l_json.get_String('question');
10
11  -- Llamar a la función existente que ya maneja el prompt y runsql
12  l_result := CONSULTAR_BR_LLAMA(l_question);
13
14  -- Retornar el resultado (se asume que ya es JSON por el prompt de la función)
15  OWA_UTIL.MIME_HEADER('application/json', TRUE);
16  HTP.P(l_result);
17

```

```

1 create or replace FUNCTION AGENTE.CONSULTAR_BR_LLAMA(p_pregunta VARCHAR2)
2 RETURN CLOB
3 IS
4   v_prompt CLOB;
5   v_resultado CLOB;
6   v_fecha VARCHAR2(28);
7 BEGIN
8   SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'YYYY-MM-DD') INTO v_fecha FROM DUAL;
9
10  v_prompt := 'Tablas Banco República:
11  - TASA REPRESENTATIVA_DEL_MERCADO_TRM: FECHA, TASA_DE_CAMBIO REPRESENTATIVA_DEL_MERCADO__TRM_
12  - UNIDAD_DE_VALOR_REAL_UVR: FECHA_DD_MM_AAAA_, PESOS_COLOMBIANOS_POR_UVR
13  - IPC_2018_POR_DIVISION_DE_GASTO: FECHA, DIVISION_DEL_GASTO, VARIACION_MENSUAL_, VARIACION_ANUAL
14  - DEUDA_EXTERNA_MENSUAL: FECHA, VALOR_DE_DEUDA_EXTERNA, NOMBRES_SECTOR_PUBLICO_Y_PRIVADO
15  - INGRESOS_EGRESOS_DE_REMESAS_DE_TRABAJADORES_EN_COLOMBIA: FECHA, TIPO_OPERACION, VALORES_EN MILLONES_DE_DÓLARES_ESTADOUNIDENSES
16
17 Ejecuta SQL y responde SOLO en JSON:
18 {"respuesta":"texto","datos":[{"fecha":"YYYY-MM-DD","valor":numero,"serie":nombre}}].
19
20 Fecha actual: ' || v_fecha || '
21 Pregunta: ' || p_pregunta;
22
23  SELECT DBMS_CLOUD_AI.GENERATE(
24    prompt => v_prompt,
25    profile_name => 'LLAMA_4_AGENTE2',
26    action => 'runsql'
27  ) INTO v_resultado FROM DUAL;
28
29  RETURN v_resultado;
30 END;
31

```

```

16  v_prompt := 'Tablas Banco República:
17  - TASA REPRESENTATIVA_DEL_MERCADO_TRM: FECHA, TASA_DE_CAMBIO REPRESENTATIVA_DEL_MERCADO__TRM_
18  - UNIDAD_DE_VALOR_REAL_UVR: FECHA_DD_MM_AAAA_, PESOS_COLOMBIANOS_POR_UVR
19  - IPC_2018_POR_DIVISION_DE_GASTO: FECHA, DIVISION_DEL_GASTO, VARIACION_MENSUAL_, VARIACION_ANUAL
20  - DEUDA_EXTERNA_MENSUAL: FECHA, VALOR_DE_DEUDA_EXTERNA, NOMBRES_SECTOR_PÚBLICO_Y PRIVADO
21  - INGRESOS_EGRESOS_DE_REMESAS_DE_TRABAJADORES_EN_COLOMBIA: FECHA, TIPO_OPERACIÓN, VALORES_EN MILLONES_DE_DÓLARES_ESTADOUNIDENSES
22
23 Analiza los datos y narra la respuesta de forma clara y concisa.
24 Fecha actual: ' || v_fecha || '
25 Pregunta: ' || l_question;
26
27  -- Usar action => 'narrate'
28  SELECT DBMS_CLOUD_AI.GENERATE(
29    prompt      => v_prompt,
30    profile_name => 'LLAMA_4_AGENTE2',
31    action      => 'narrate'
32  ) INTO l_result FROM DUAL;
33
34  OWA_UTIL.MIME_HEADER('application/json', TRUE);

```

Muchas gracias.

Cordialmente,



JHON JAIRO

SÁNCHEZ MENDIETA

Ingeniero Experto
Centro de Información Económica

Carrera 7 # 14-78, piso 12 correo@banrep.gov.co
Bogotá D.C., Colombia www.banrep.gov.co
Teléfono: +(57) 601 343 1111

Para radicar sus peticiones, quejas, reclamos, felicitaciones, sugerencias y denuncias de actos de corrupción [pulse aquí](#)



De: Sánchez Mendieta Jhon Jairo

Enviado el: lunes, 15 de diciembre de 2025 9:57 a. m.

Para: Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>

CC: Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>; Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>; Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>

Asunto: RE: Nueva version -> Archivos de queries y consulta a endpoint

Buenos días Jorge.

Un par de inquietudes.

Estaba probando inicialmente el endpoint con postman y me generó una respuesta que no puede generar un sql con esa pregunta:

POST <http://150.136.120.154:5001/api/chat>

Docs Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL [JSON](#)

```

1 {"question": "valor del ipc de septiembre de 2025",
2 "session_id": "usuariojj_test123"}

```

```

POST http://150.136.120.154:5001/api/chat
200 OK
1 {
  "decision": {
    "endpoint": "runsql",
    "needs_new_data": true,
    "reasoning": "La pregunta solicita un dato específico (valor del IPC de septiembre de 2025) sin requerir explicación o análisis adicional. Como no hay contexto previo, se necesita obtener datos nuevos, por lo que el endpoint 'runsql' es el más apropiado para proporcionar datos crudos."
  },
  "from_cache": false,
  "question": "valor del ipc de septiembre de 2025",
  "result": {
    "answer": "Sorry, unfortunately a valid SELECT statement could not be generated for your natural language prompt. Here is some more information to help you further: \n\nsql\\nSELECT json_object('respuesta' VALUE 'OK', 'datos' VALUE json_agg(json_object('fecha' VALUE TO_CHAR(`ipc`.\`FECHA\`, 'YYYY-MM-DD'), 'valor' VALUE `varIAACION_MENSUAL\`, 'serie' VALUE 'IPC')))\nFROM `AGENTE`.\`IPC_2018_POR_DIVISION_DE_GASTO\` `ipc`\nWHERE `ipc`.\`FECHA\` = TO_DATE('2025-09-30', 'YYYY-MM-DD')\nAND UPPER(`ipc`.\`DIVISION_DEL_GASTO\`) = UPPER('General')\n``\\nException"
  }
}

```

Posteriormente realicé un ajuste a la misma pregunta:

```

POST http://150.136.120.154:5001/api/chat
200 OK
1 {"question": "cuál es el valor del ipc de septiembre de 2025",
2 "session_id": "usuariojj_test123"}

```

```

1 {
  "decision": {
    "endpoint": "runsql",
    "needs_new_data": true,
    "reasoning": "La pregunta requiere obtener datos crudos (valor del IPC de septiembre de 2025) sin explicación. Aunque hay contexto en memoria, el error en la consulta SQL indica que se necesitan nuevos datos para responder."
  },
  "from_cache": false,
  "question": "cuál es el valor del ipc de septiembre de 2025",
  "result": {
    "answer": "No data found for the prompt.\n"
  },
  "session_id": "usuariojj_test123",
  "standalone_question": "¿Cuál es el valor del Índice de Precios al Consumidor (IPC) correspondiente a septiembre de 2025?"
}

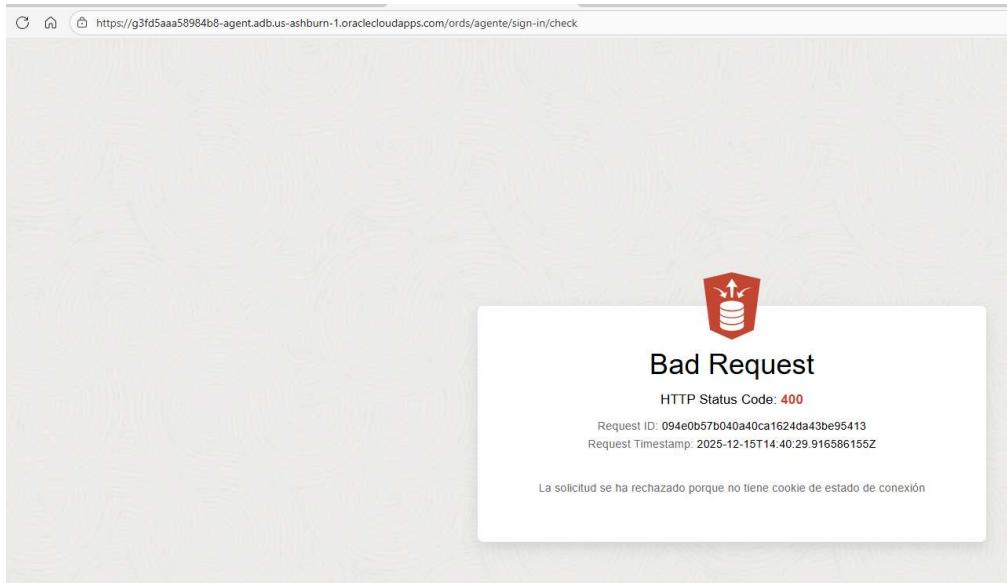
```

Ahora intento ingresar a la BD de AGENTE utilizando el siguiente enlace después de iniciar sesión en OCI, como lo he hecho hasta el momento:

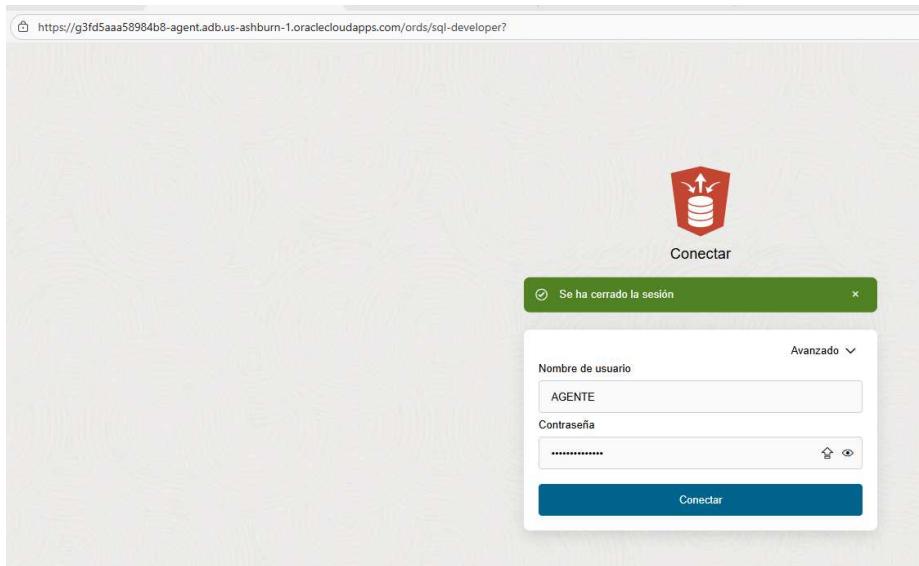
https://g3fd5aaa58984b8-agent.adb.us-ashburn-1.oraclecloudapps.com/ords/agente/_sdw/

Usuario: AGENTE

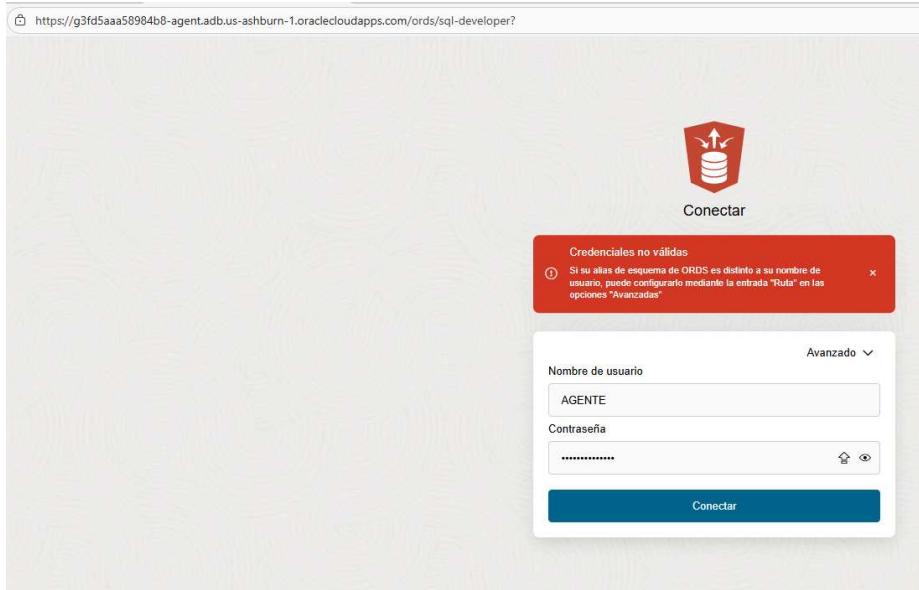
Me está generando el siguiente error:



Ahora intento entrar como ADMIN y luego cerrar la sesión y volver a entrar con AGENTE:



Ahora me genera el siguiente error:



Realizando la consulta con usuario ADMIN, se puede apreciar que los datos si están.

[Hoja de trabajo] * D F C G B H I Aa

```
1 SELECT
2     DIVISION_DEL_GASTO,
3     INDICE,
4     VARIACION_MENSUAL,
5     VARIACION_ANUAL,
6     VARIACION_ANNO_CORRIDO,
7     FECHA,
8     ORDEN_GASTO
9 FROM
10    AGENTE_IPC_2018_POR_DIVISION_DE_GASTO
11   WHERE DIVISION_DEL_GASTO = 'Total'
12   ORDER BY FECHA DESC;
```

Resultado de la Consulta Salida de Script Salida de DBMS Explicación del plan Rastreo automático Historial SQL

Descargar Tiempo de ejecución: 0,053 segundos

	DIVISION_DEL_GAS	INDICE	VARIACION_MENSUAL	VARIACION_ANUAL	VARIACION_ANNO	FECHA	ORDEN_GASTO
1	Total	500	0.31963	200	4.55225	30/09/2025, 12:00...	30
2	Total	150.9943	0.18768	5.09558	4.21913	31/08/2025, 12:00...	30
3	Total	150.71144	0.27625	4.90047	4.02389	31/07/2025, 12:00...	30
4	Total	150.29625	0.10318	4.82007	3.73732	30/06/2025, 12:00...	30
5	Total	150.14133	0.32007	5.05211	3.63039	31/05/2025, 12:00...	30
6	Total	149.66231	0.66311	5.16229	3.29976	30/04/2025, 12:00...	30
7	Total	148.67643	0.52414	5.09	2.61928	31/03/2025, 12:00...	30
8	Total	147.90121	1.13808	5.27659	2.08422	28/02/2025, 12:00...	30
9	Total	146.23692	0.93549	5.22298	0.93549	31/01/2025, 12:00...	30
10	Total	144.88157	0.45875	5.20306	5.20306	31/12/2024, 12:00...	30
11	Total	144.21996	0.27265	5.19736	4.72265	30/11/2024, 12:00...	30
12	Total	143.82781	-0.13437	5.40613	4.4379	31/10/2024, 12:00...	30
13	Total	144.02132	0.24222	5.80878	4.57842	30/09/2024, 12:00...	30
14	Total	142.77322	0.26159	5.1925	4.22772	31/08/2024, 12:00...	30

Hice nuevamente la pregunta y ahora me genera error:

```

1 {"question": "cuál es el valor del ipc en enero de 2025",
2 "session_id": "usuariojj_test123"}

```

Body Cookies Headers (6) Test Results |

200 OK · 8.30 s · 1006 B · Save Response

{ } JSON Visualize

```

1     {
2       "i": {
3         "endpoint": "runsql",
4         "needs_new_data": true,
5         "reasoning": "La pregunta requiere obtener datos crudos (valor del IPC en enero de 2025) y no hay información relevante en el contexto disponible. Por lo tanto, se necesita consultar nuevos datos."
6       },
7       "from_cache": false,
8       "question": "cuál es el valor del ipc en enero de 2025",
9       "result": {
10         "answer": "I\\\"error\\\": \"ORA-20000: ORA-01861: literal does not match format string\\nORA-06512: at \\\\\"C##CLOUD$SERVICE.
DBMS_CLOUD$PDBCS_251121_0\\\\\", line 2265\\nORA-06512: at \\\\\"C##CLOUD$SERVICE.DBMS_CLOUD_AI\\\\\", line 18566\\nORA-06512: at
line 1\\\"\\n"
11       },
12       "session_id": "usuariojj_test123",
13       "standalone_question": "¿Cuál es el valor del Índice de Precios al Consumidor (IPC) en enero de 2025?"
}

```

Quedo atento a tus comentarios y gentil ayuda.

Muchas gracias.

Cordialmente,



Ingeniero Experto
Centro de Información Económica

Carrera 7 # 14-78, piso 12 correo@banrep.gov.co
Bogotá D.C., Colombia www.banrep.gov.co
Teléfono: +(57) 601 343 1111

Para radicar sus peticiones, quejas, reclamos, felicitaciones,
sugerencias y denuncias de actos de corrupción [pulse aquí](#)



De: Sánchez Mendieta Jhon Jairo
Enviado el: lunes, 15 de diciembre de 2025 8:20 a. m.

1/15/26, 6:25 PM

RE: [External] : RE: Nueva version -> Archivos de queries y consulta a endpoint: Jorge Galan - Outlook

Para: 'Jorge Galan' <jorge.galan@oracle.com>; Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>; Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>

CC: Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>

Asunto: RE: Nueva version -> Archivos de queries y consulta a endpoint

Buenos días Jorge.

Me encuentro revisando y haciendo la integración. Cualquier duda te estaré comentando.

Mil gracias.

Cordialmente,



JHON JAIRO

SÁNCHEZ MENDIETA

Ingeniero Experto
Centro de Información Económica

Carrera 7 # 14-78, piso 12 correo@banrep.gov.co
Bogotá D.C., Colombia www.banrep.gov.co
Teléfono: +(57) 601 343 1111

Para radicar sus peticiones, quejas, reclamos, felicitaciones,
sugerencias y denuncias de actos de corrupción [pulse aquí](#)



De: Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>

Enviado el: viernes, 12 de diciembre de 2025 9:31 a. m.

Para: Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>; Sánchez Mendieta Jhon Jairo <jsanchme@banrep.gov.co>; Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>

CC: Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>

Asunto: Nueva version -> Archivos de queries y consulta a endpoint

Hola Jhon Jairo

Le hago entrega de la integración del cliente Java, así como las instrucciones para gestionar el servidor backend que ya se encuentra desplegado y funcionando.

1. Estado del Backend (Python Flask)

El servidor ya se encuentra ejecutándose en segundo plano en el puerto **5001**.

Puede acceder a la interfaz web de prueba aquí: <http://150.136.120.154:5001/>

****Gestión del Servidor:****

Si necesita reiniciar o detener el servicio, utilice los siguientes comandos en la terminal del servidor:

* ****Verificar si está corriendo:****

```
```bash
ps aux | grep api_memory_cached.py
```
```

```

\* **\*\*Detener el servidor:\*\***

```
```bash
kill -9 <PID>
# Reemplace <PID> con el número de proceso obtenido en el comando anterior
```
```

```

* ****Iniciar nuevamente (en segundo plano):****

```
```bash
1. Activar entorno virtual
conda activate agentes

2. Ejecutar servicio (dejando registro en log)
nohup python api_memory_cached.py > api_memory_cached.log 2>&1 &
```
```

```

**### 2. Cliente Java**

Hemos creado un cliente Java nativo que replica toda la funcionalidad de la web (Chat, Memoria, Caché).

**\*\*Ubicación de los archivos:\*\***

`agentes/llama-memoria\_redis\_ok/java\_client/`

**\*\*Instrucciones de Ejecución:\*\***

Ya hemos configurado las dependencias (Gson). Para compilar y probar el cliente inmediatamente:

1. Navegar a la carpeta del cliente:

```
```bash
cd /home/opc/agentes/llama-memoria_redis_ok/java_client
```
```

```

2. ****Compilar:****

```
```bash
javac -cp .:gson-2.10.1.jar com/bancorepublica/client/ApiClient.java
```
```

```

3. \*\*Ejecutar:\*\*

```
```bash
java -cp ..gson-2.10.1.jar com.bancorepublica.client.ApiClient
```
```

```

Al ejecutarlo, verá en la consola la verificación de conexión, una prueba de chat (preguntando por la TRM) y una prueba de limpieza de memoria. Creo que revisando el código te puedes dar la idea de como integrarlo a lo que ya tienes.

```
(base) [opc@demoagentes java_client]$ javac -cp ..gson-2.10.1.jar com.bancorepublica/client/ApiClient.java
java -cp ..gson-2.10.1.jar com.bancorepublica.client.ApiClient
--- 1. Health Check (Stats) ---
{"active_sessions":0,"connected":true,"ords_cached_queries":4,"total_keys":4,"used_memory":"1.28M"}

--- 2. Chat Query ---
Preguntando: Cual es la TRM del 10 de enero del 2025?
Respuesta: La TRM del 10 de enero del 2025 es 4321.19.
Origen: API REMOTA

--- 3. Reset Memory ---
>{"cleared":true,"message":"Memoria limpiada exitosamente","session_id":"java_client_user_1"}
```

Tambien puedes darle una mirada al archivo [ORDS API Documentation.md](#).

Te recuerdo de como conectarte a la instancia:

Host IAD-BAN-REP-INSTANCIA

HostName 150.136.120.154

IdentityFile "...ruta del ssh \ssh-key-2025-10-20.key"

User opc

El redis es un podman corriendo en segundo plano, igualmente en la carpeta tambien esta el docker-compose.yaml por si requieres por alguna razon volver a iniciararlo. **podman-compose up -d**

Como tu estas en la maquina windows las dos estan en la misma subnet , por lo cual podrias usar la ip privada de la api del chat apuntando a : 10.0.0.76

<http://10.0.0.76:5001/api/chat>

O la publica

<http://150.136.120.154:5001/api/chat>

```
{
  "question": "Cuál es el valor de la trm en los días del mes de febrero de 2025?",
  "session_id": "user123_conversation_45255"
}
```

The screenshot shows a Postman interface with the following details:

- HTTP:** selectai / preguntar
- Method:** POST
- URL:** http://10.0.0.76:5001/api/chat
- Headers:** 9
- Body:** raw JSON
- Content:**

```

1 {
2   "question": "Cuál es el valor de la trm en los días del mes de febrero de 2025?",
3   "session_id": "user123_conversation_45255"
4 }
```

Revisalo y espero logres buenos avances.

ORACLE
Jorge Alexander Galán M | Cloud Engineer for Multi-Country Region
Mobile: +57 3125023388 |

Oracle Colombia | Cl. 127A # 53a-45 | 111111 Bogotá

Oracle is committed to developing practices and products that help protect the environment

Confidential- Oracle Internal

De: Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>
Enviado: martes, 9 de diciembre de 2025 15:48
Para: Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>; Sánchez Mendieta Jhon Jairo <jsanchme@banrep.gov.co>; Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>
Cc: Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>
Asunto: RE: [External] : RE: Archivos de queries y consulta a endpoint

Que bien

Pendientes 😊

De: Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>
Enviado el: viernes, 5 de diciembre de 2025 8:57 a. m.

Para: Sánchez Mendieta Jhon Jairo <jsanchme@banrep.gov.co>; Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>

CC: Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>; Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>

Asunto: Re: [External] : RE: Archivos de queries y consulta a endpoint

Perfecto, he trabajado en temas interesantes que estoy terminando de pulir, la proxima semana el miercoles me gustaria compartirlos con ustedes, el tema del cache y memoria.



Jorge Alexander Galán M | Cloud Engineer for Multi-Country Region
Mobile: +57 3125023388 |

Oracle Colombia | Cl. 127A # 53a-45 | 111111 Bogotá



Confidential- Oracle Internal

De: Sánchez Mendieta Jhon Jairo <jsanchme@banrep.gov.co>

Enviado: jueves, 4 de diciembre de 2025 14:19

Para: Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>; Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>

Cc: Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>; Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>

Asunto: Re: [External] : RE: Archivos de queries y consulta a endpoint

Buenas tardes Jorge.

El siguiente es el script con el que se realiza la consulta:

BEGIN

```
DBMS_CLOUD_AI.SET_PROFILE('GROK_4_AGENTE');

DBMS_CLOUD_AI_AGENT.SET_TEAM('TEAM_BR_COLOMBIA');

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(
    DBMS_CLOUD_AI_AGENT.RUN_TEAM(
        team_name => 'TEAM_BR_COLOMBIA',
        user_prompt => '¿Cuál es el valor de la inflación mensual en 2025? La respuesta debe estar en formato json con estructura: {respuesta:respuesta, datos: {"fecha": "YYYY-MM-DD", "valor": number, "serie": "nombre del dato al que corresponde el valor"}})'
    );
END;
```

Algunas de las preguntas que se han utilizado son:

- Cuál es el valor de la trm en los días del mes de enero de 2025?
- Cuál es el valor de la trm y de la uvr en el mes de agosto de 2025?
- Dime el valor de la trm a fin de mes y de la inflación en los meses del primer semestre de 2025.
- Cuál es el valor de los ingresos y egresos de remesas en diciembre de 2024?
- Cual es el valor del IPC en el mes de enero de 2025 discriminado por actividad económica.

Estas preguntas con GROK comúnmente generan respuestas correctas con tiempos altos, sin embargo algunas veces se generan respuestas de que no hay datos y otras veces el procesamiento de la pregunta es demasiado alto a punto que se genera desconexión con el servicio rest.

Muchas gracias y quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,



Ingeniero Experto
Centro de Información Económica

Carrera 7 # 14-78, piso 12 correo@banrep.gov.co
 Bogotá D.C., Colombia www.banrep.gov.co
 Teléfono: +(57) 601 343 1111

Para radicar sus peticiones, quejas, reclamos, felicitaciones,
sugerencias y denuncias de actos de corrupción [pulse aquí](#)



De: Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>
Enviado el: miércoles, 3 de diciembre de 2025 2:09 p. m.
Para: Sánchez Mendieta Jhon Jairo <sanchme@banrep.gov.co>; Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>
CC: Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorlope@banrep.gov.co>; Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>
Asunto: Re: [External] : RE: Archivos de queries y consulta a endpoint

Hola Jhon claro que si, hoy regrese a trabajar con ello, para replicarlo, me gustaria me indicaras que preguntas y respuestas estas teniendo actualmente con GROK , con eso puedo compararlos, ademas puedes por favor compartirme el codigo que estas usando (los bloques PLSQL) para esas preguntas.

Muy gentil.



Jorge Alexander Galán M | Cloud Engineer for Multi-Country Region
 Mobile: +57 3125023388 |

Oracle Colombia | Cl. 127A # 53a-45 | 111111 Bogotá



Confidential- Oracle Internal

De: Sánchez Mendieta Jhon Jairo <jsanchme@banrep.gov.co>**Enviado:** miércoles, 3 de diciembre de 2025 11:57**Para:** Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>; Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>**Cc:** Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>; Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>**Asunto:** RE: [External] : RE: Archivos de queries y consulta a endpoint

Buenos días Jorge.

Quedamos atentos para poder retomar el tema relacionado a las consultas utilizando el otro modelo en Sao Paulo. Muchas gracias.

Cordialmente,



Ingeniero Experto
Centro de Información Económica

Carrera 7 # 14-78, piso 12 correo@banrep.gov.co
Bogotá D.C., Colombia www.banrep.gov.co
Teléfono: +(57) 601 343 1111

Para radicar sus peticiones, quejas, reclamos, felicitaciones,
sugerencias y denuncias de actos de corrupción [pulse aquí](#)

**De:** Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>**Enviado el:** lunes, 24 de noviembre de 2025 4:08 p. m.**Para:** Sánchez Mendieta Jhon Jairo <jsanchme@banrep.gov.co>; Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>**CC:** Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>; Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>**Asunto:** Re: [External] : RE: Archivos de queries y consulta a endpoint

Perdón pensé que estaba como texto.

BEGIN

```

DBMS_CLOUD_AI.CREATE_PROFILE(
    profile_name => 'OCI_CHAT_ENDPOINT',
    attributes => '{
        "provider": "oci",
        "credential_name": "OCI_API_KEY_CRED",
        "region": "sa-saopaulo-1",
        "max_tokens": 4000,
        "enforce_object_list": true,
        "oci_endpoint_id": "ocid1.generativeaiendpoint.oc1.sa-saopaulo-1.aaaaaaaaad6nji3aaaoq3skegnbhgfqcsuwxtxdvedxeo6rd2jl2t45oiefjq",
        "oci_compartment_id": "ocid1.compartment.oc1..aaaaaaaa6yvtumlsc7mqb4rbafh4nq5rdvfgqgoyijgo7spahum2ej4xxx4a",
        "oci_apiformat": "GENERIC",
        "object_list": [
            { "owner": "AGENTE", "name": "INFLACION_Y_META" },
            { "owner": "AGENTE", "name": "TRM" },
            { "owner": "AGENTE", "name": "UNIDAD_DE_VALOR_REAL_UVR" }
        ]
    }'
);
END;
/

```

Aprovecho para indicarte que el parámetro "**enforce_object_list**: **true**", puede ayudar a forzar que conteste información de la base de datos, igual debemos probarlo.

Serías tan gentil de enviarme tu ultimo profile con las tablas con eso puedo hacer unas pruebas con las que estás haciendo, así como la definición que estas usando para la creación de los agentes.

Gracias

Obtener [Outlook para Mac](#)

Confidential- Oracle Internal

From: Sánchez Mendieta Jhon Jairo <jsanchme@banrep.gov.co>
Date: Monday, 24 November 2025 at 4:03 PM
To: Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>, Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>

1/15/26, 6:25 PM

RE: [External] : RE: Nueva version -> Archivos de queries y consulta a endpoint: Jorge Galan - Outlook

Cc: Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>, Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>

Subject: RE: [External] : RE: Archivos de queries y consulta a endpoint

Buenas tardes Jorge.

Realicé la creación del perfil de acuerdo con los parámetros enviados, sin embargo, al momento de realizar una consulta se genera el siguiente error:

Copy to clipboard

[ORA-20053 en 0.0](#)==== RESULTADO === Status: error --- Error: [ORA-20053](#): Job TEAM_BR_COLOMBIA_3_TASK_0 failed: [ORA-20404](#): Object not found - [https://inference.generativeai.sa-saopaulo-1.oci.my\\$cloud_domain/20231130/actions/chat](https://inference.generativeai.sa-saopaulo-1.oci.my$cloud_domain/20231130/actions/chat) [ORA-06512](#): en "C##CLOUD\$SERVICE.DBMS_CLOUD_AI_AGENT", línea 7288 [ORA-06512](#): en "C##CLOUD\$SERVICE.DBMS_CLOUD\$PDBCS_251109_0", línea 2251 [ORA-06512](#): en "C##CLOUD\$SERVICE.DBMS_CLOUD_AI", línea 18380 [ORA-06512](#): en "C##CLOUD\$SERVICE.DBMS_CLOUD_AI_AGENT", línea 6702 [ORA-06512](#): en "C##CLOUD\$SERVICE.DBMS_CLOUD_AI_AGENT", línea 7236 [ORA-06512](#): en l

Podrías por favor enviarme el oci_endpoint_id y el oci_compartment_id en texto y no como imagen para validar las cadenas.

Otra inquietud, siendo endpoints de la región de sao paulo no hay problema que nuestro ejercicio se encuentre corriendo en Ashburn?

Quedo atento a tus comentarios.

Muchas gracias.

Cordialmente,



JHON JAIRO

SÁNCHEZ MENDIETA

Ingeniero Experto
Centro de Información Económica

Carrera 7 # 14-78, piso 12 correo@banrep.gov.co
Bogotá D.C., Colombia www.banrep.gov.co
Teléfono: +(57) 601 343 1111

Para radicar sus peticiones, quejas, reclamos, felicitaciones,
sugerencias y denuncias de actos de corrupción [pulse aquí](#)



De: Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>

Envío el: lunes, 24 de noviembre de 2025 11:36 a. m.

Para: Sánchez Mendieta Jhon Jairo <jsanchme@banrep.gov.co>; Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>

CC: Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>; Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>

Asunto: Re: [External] : RE: Archivos de queries y consulta a endpoint

Respondiendo:

Tengo una duda, ya que en la imagen del perfil creado que tú envías no veo el parámetro "model" el cual indica el modelo que se está utilizando. En vez de ello veo un parámetro "oci_apiformat". Quedo atento a tus comentarios.

No lleva un modelo debido a que es un endpoint privado "**oci_endpoint_id**", este endpoint que me prestaron está ejecutando un modelo **llama scout**.

Saludos

Obtener [Outlook para Mac](#)

Confidential- Oracle Internal

From: Sánchez Mendieta Jhon Jairo <jsanchme@banrep.gov.co>

Date: Monday, 24 November 2025 at 10:29 AM

To: Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>, Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>

Cc: Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>, Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>

Subject: RE: [External] : RE: Archivos de queries y consulta a endpoint

Buenos días Jorge.

Muchas gracias por tu ayuda. Tengo una duda, ya que en la imagen del perfil creado que tú envías no veo el parámetro "model" el cual indica el modelo que se está utilizando. En vez de ello veo un parámetro "oci_apiformat". Quedo atento a tus comentarios.

Adicionalmente aprovecho para hacerte una consulta, cuando el endpoint rest necesita construir una respuesta de tamaño grande, noto que la respuesta enviada por AI se está cortando, sin embargo la estructura del json sigue siendo correcta. Por ejemplo en la siguiente imagen el json construido tiene la estructura de {fecha, valor, serie} y se solicitaron datos de los días del mes de enero para la TRM y la UVR. Para la TRM se trajeron todos los datos mientras que para la UVR se trajeron datos hasta el día 11 y sólo trajo hasta el campo fecha de este último registro.

```

Código de respuesta: 200
Respuesta del servicio:
{"status":"success","team_name":"TEAM_BR_COLOMBIA","profile_name":"GROK_4_AGENTE","prompt":"Cuál es el valor de la trm y la uvr en los días del mes de enero de 2025? Ten en cuenta que la fecha actual es: 24-NOV-25 01.26.58.000000 PM. Listar todos los datos del periodo en referencia. No mostrar nombres de tablas, ni mencionar que corresponde a datos de fechas futuras ni proyecciones. La respuesta debe estar en formato json con estructura: {respuesta:respuesta con análisis de los datos, datos:{\"fecha\": \"YYYY-MM-D 0\", \"valor\": number, \"serie\": \"Nombre del dato y/o serie de datos\"}}. Si no se encuentran datos el formato json debería ser c on estructura: {\"respuesta\":\"No se encontraron datos asociados a su pregunta\", datos:{}},\"response\":{\"{\"respuesta\":\"Durante enero de 2025, la Tasa Representativa del Mercado (TRM) mostró fluctuaciones diarias, iniciando en 4409.15 y cerrando en 4170.01, con un valor promedio aproximado de 4305. La Unidad de Valor Real (UVR) presentó un aumento constante, pasando de 376.8091 a 378.1629, reflejando un ajuste inflacionario progresivo.\",\"datos\":[{\"fecha\":\"2025-01-01\", \"valor\":4409.15, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-02\", \"valor\":4408.15, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-03\", \"valor\":4410.5, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-04\", \"valor\":4355.51, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-05\", \"valor\":4355.51, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-06\", \"valor\":4355.51, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-07\", \"valor\":4355.51, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-08\", \"valor\":4347.42, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-09\", \"valor\":4343.48, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-10\", \"valor\":4343.48, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-11\", \"valor\":4343.48, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-12\", \"valor\":4343.48, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-13\", \"valor\":4343.48, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-14\", \"valor\":4343.23, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-15\", \"valor\":4300.24, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-16\", \"valor\":4294.11, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-17\", \"valor\":4338.15, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-18\", \"valor\":4344.27, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-19\", \"valor\":4344.27, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-20\", \"valor\":4344.27, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-21\", \"valor\":4344.27, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-22\", \"valor\":4387.07, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-23\", \"valor\":4278.01, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-24\", \"valor\":4245.65, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-25\", \"valor\":4188.46, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-26\", \"valor\":4188.46, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-27\", \"valor\":4188.46, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-28\", \"valor\":4128.85, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-29\", \"valor\":4195.6, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-30\", \"valor\":4195.6, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-31\", \"valor\":4176.01, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-01\", \"valor\":376.8091, \"serie\":\"UVR\"},{\"fecha\":\"2025-01-02\", \"valor\":376.8018, \"serie\":\"UVR\"},{\"fecha\":\"2025-01-03\", \"valor\":376.8746, \"serie\":\"UVR\"},{\"fecha\":\"2025-01-04\", \"valor\":376.9074, \"serie\":\"UVR\"},{\"fecha\":\"2025-01-05\", \"valor\":376.9402, \"serie\":\"UVR\"},{\"fecha\":\"2025-01-06\", \"valor\":376.973, \"serie\":\"UVR\"},{\"fecha\":\"2025-01-07\", \"valor\":377.0058, \"serie\":\"UVR\"},{\"fecha\":\"2025-01-08\", \"valor\":377.0385, \"serie\":\"UVR\"},{\"fecha\":\"2025-01-09\", \"valor\":377.0713, \"serie\":\"UVR\"},{\"fecha\":\"2025-01-10\", \"valor\":377.1041, \"serie\":\"UVR\"},{\"fecha\":\"2025-01-11\", \"valor\":377.1369, \"serie\":\"UVR\"},{\"fecha\":\"2025-01-12\", \"valor\":377.1698, \"serie\":\"UVR\"},{\"fecha\":\"2025-01-13\", \"\", \"timestamp\": \"2025-11-24T13:28:36.835Z\"}]}

```

En el siguiente ejemplo se solicitaron los datos para 10 días y la respuesta fue completa.

```

2025-01-01 00:00:00, Valor de la trm y la uvr en los días del 1 al 10 del mes de enero de 2025?
Código de respuesta: 200
Respuesta del servicio:
{"status":"success","team_name":"TEAM_BR_COLOMBIA","profile_name":"GROK_4_AGENTE","prompt":"Cuál es el valor de la trm y la uvr en los días del 1 al 10 del mes de enero de 2025? Ten en cuenta que la fecha actual es: 24-NOV-25 01.31.05.000000 PM. Listar todos los datos del periodo en referencia. No mostrar nombres de tablas, ni mencionar que corresponde a datos de fechas futuras ni proyecciones. La respuesta debe estar en formato json con estructura: {respuesta:respuesta con análisis de los datos, datos:{\"fecha\": \"YYYY-MM-DD 0\", \"valor\": number, \"serie\": \"Nombre del dato y/o serie de datos\"}}. Si no se encuentran datos el formato json debería ser c on estructura: {\"respuesta\":\"No se encontraron datos asociados a su pregunta\", datos:{}},\"response\":{\"{\"respuesta\":\"Durante los primeros 10 días de enero de 2025, la TRM mostró una tendencia general a la baja, iniciando en 4409.15 y cerrando en 4321.19, con algunas fluctuaciones intermedias. Por otro lado, la UVR presentó un aumento constante día a día, pasando de 376.8091 a 377.1041, lo que refleja una valorización progresiva en este indicador financiero.\",\"datos\":[{\"fecha\":\"2025-01-01\", \"valor\":4409.15, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-02\", \"valor\":4408.15, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-03\", \"valor\":4410.5, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-04\", \"valor\":4355.51, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-05\", \"valor\":4355.51, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-06\", \"valor\":4355.51, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-07\", \"valor\":4355.51, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-08\", \"valor\":4342.31, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-09\", \"valor\":4347.42, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-10\", \"valor\":4321.19, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-11\", \"valor\":4321.19, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-12\", \"valor\":4321.19, \"serie\":\"TRM\"},{\"fecha\":\"2025-01-13\", \"\", \"timestamp\": \"2025-11-24T13:32:01.003Z\"}]}

```

Yo realicé un ajuste en el bloque anónimo del Handler para controlar el tamaño de la respuesta. Esto funciona, pero parecería que es un tema de la respuesta que proporciona AI que de pronto debamos configurar un límite o algo similar.

```
owa_util.mime_header('application/json', TRUE);
```

```
v_len := DBMS_LOB.getlength(v_result);
```

```
WHILE v_pos <= v_len LOOP
```

```
    v_chunk := DBMS_LOB.SUBSTR(v_result, 32767, v_pos);
```

```
    htp.p(v_chunk);
```

```
    v_pos := v_pos + 32767;
```

```
END LOOP;
```

Quedo Atento a tus comentarios.

Muchas gracias.

Cordialmente,



JHON JAIRO

SÁNCHEZ MENDIETA

Ingeniero Experto
Centro de Información Económica

Carrera 7 # 14-78, piso 12 correo@banrep.gov.co
 Bogotá D.C., Colombia www.banrep.gov.co
 Teléfono: +(57) 601 343 1111

Para radicar sus peticiones, quejas, reclamos, felicitaciones,
sugerencias y denuncias de actos de corrupción [pulse aquí](#)



De: Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>
Enviado el: lunes, 24 de noviembre de 2025 10:01 a. m.
Para: Sánchez Mendieta Jhon Jairo <jsanchme@banrep.gov.co>; Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>
CC: Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>; Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>
Asunto: Re: [External] : RE: Archivos de queries y consulta a endpoint

Hola Jhon como estas, he creado un nuevo profile que apunta a un modelo mas pequeño , el profile se llama

```
profile_name => 'OCI_CHAT_ENDPOINT1',
```

Sería posible que modifiques los agentes para que usen ese profile y ver si mejoran los tiempos de respuesta usando las pruebas que tu estas llevando.

Para modificar el profile que ya tienes con tus tablas, sigue este formato con esos parámetros, solo cambia las tablas que estas apuntando.

```
BEGIN
DBMS_CLOUD_AI.DROP_PROFILE(
profile_name => 'OCI_CHAT_ENDPOINT1'
);
END;
/
```

```
BEGIN
DBMS_CLOUD_AI.CREATE_PROFILE(
```

```

profile_name => 'OCI_CHAT_ENDPOINT1',
attributes => '{
  "provider": "oci",
  "credential_name": "OCI_API_KEY_CRED",
  "region": "sa-saopaulo-1",
  "oci_endpoint_id": "ocid1.generativeaiendpoint.oc1.sa-saopaulo-1.aaaaaaaaad6nji3aaaoq3skegnbhqfqcsuwxtxdvedxeo6rd2jlc2t45oiefjq",
  "oci_compartment_id": "ocid1.compartment.oc1..aaaaaaaa6yvtum1sc7mqb4rbafh4nq5rdvfgqoyijgo7spahum2ej4xxx4a",
  "oci_apiformat": "GENERIC",
  "object_list": [
    { "owner": "AGENTE", "name": "INFLACION_Y_META" },
    { "owner": "AGENTE", "name": "TRM" },
    { "owner": "AGENTE", "name": "UNIDAD_DE_VALOR_REAL_UVR" }
  ]
}'

};

END;
/

```

Gracias por tu gentil ayuda. Si necesitas un tiempo más para testar podémoslos mover nuestra reunión 1 dia más.

Obtener [Outlook para Mac](#)

Confidential- Oracle Internal

From: Sánchez Mendieta Jhon Jairo <jsanchme@banrep.gov.co>
Date: Tuesday, 18 November 2025 at 11:10 AM
To: Jonathan Sanabria <jonathan.sanabria@oracle.com>, Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>
Cc: Corzo Pérez Clara Aglaya <corzope@banrep.gov.co>, Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>, Maria Lindarte Paz <maria.lindarte@oracle.com>
Subject: [External] : RE: Archivos de queries y consulta a endpoint

Buenos días Jonathan y Jorge.

Tengo un par de inquietudes respecto del ejercicio que estamos realizando, si por favor nos podrían colaborar con la revisión:

1. Hay momento que se realiza dos veces la misma pregunta, y en este caso el agente responde las dos veces diferente:

Valor del prompt en post: cuál es el valor del ipc en enero de 2025?
Código de respuesta: 200
Respuesta del servicio:
{"status": "success", "team_name": "TEAM_BR_COLOMBIA", "profile_name": "GROK_U_AGENTE", "prompt": "cuál es el valor del ipc en enero de 2025?", "response": "Ten en cuenta que la fecha actual es: 18-NOV-25 03.33.25,080000 PM. Listan todos los datos del periodo en referencia. No mostrar nombres de tablas, ni mencionar que corresponde a datos de fechas futuras ni proyecciones. La respuesta debe estar en formato json con estructura: {respuesta:respuesta con análisis de los datos, dates:{\"fecha\": \"YYYY-MM-DD\", \"valor\": \"numero\"}, \"response\": \"\{\"respuesta\": \"El valor del IPC en enero de 2025 es 146.23692, representando una variación mensual de 0.93549%, una variación anual de 5.22298% y una variación acumulada del año de 0.93549%. A nivel de divisiones de gasto, se observan variaciones mensuales positivas en categorías como Alimentos y bebidas no alcohólicas (1.62178%), Restaurantes y hoteles (1.90447%) y Transporte (1.71026%), mientras que hay variaciones negativas en Prendas de vestir y calzado (-0.14825%), Información y comunicación (-0.19604%) y Recreación y cultura (-0.17649%). La división de Educación no presenta variación mensual (%). Estas variaciones contribuyen al índice total, destacando un aumento general impulsado por alimentos, vivienda y servicios relacionados.\", \"dates\": \{"fecha\": \"2025-01-01\", \"valor\": 146.23692}\", \"timestamp\": \"2025-11-18T15:34:11.174Z\"}
34: Valor del prompt en post: cuál es el valor del ipc en enero de 2025?
Código de respuesta: 200
Respuesta del servicio:
{"status": "success", "team_name": "TEAM_BR_COLOMBIA", "profile_name": "GROK_U_AGENTE", "prompt": "cuál es el valor del ipc en enero de 2025?", "response": "Ten en cuenta que la fecha actual es: 18-NOV-25 03.59.50,080000 PM. Listan todos los datos del periodo en referencia. No mostrar nombres de tablas, ni mencionar que corresponde a datos de fechas futuras ni proyecciones. La respuesta debe estar en formato json con estructura: {respuesta:respuesta con análisis de los datos, dates:{\"fecha\": \"YYYY-MM-DD\", \"valor\": \"numero\"}, \"response\": \"Please provide all IPC data entries for January 2025 from the IPC_2018_POR_DIVISION_DE_GASTO table, including dates in YYYY-MM-DD format and corresponding values. If no data is available, state that.\", \"timestamp\": \"2025-11-18T15:51:59.717Z\"}
35:

.3032?"
Valor del prompt en post: cuál es el valor de la inflación en junio de 2025?
Código de respuesta: 200
Respuesta del servicio:
{"status": "success", "team_name": "TEAM_BR_COLOMBIA", "profile_name": "GROK_4_AGENTE", "prompt": "cuál es el valor de la inflación en junio de 2025? Ten en cuenta que la fecha actual es: 18-NOV-25 02.22.38.000000 PM. Listar todos los datos del periodo e n referencia. No mostrar nombres de tablas, ni mencionar que corresponde a datos de fechas futuras ni proyecciones. La respuesta debe estar en formato json con estructura: {respuesta:respuesta con análisis de los datos, datos:{\"fecha\": \"YYYY-MM-DD\", \"valor\": \"numero\", \"response\": \"[\"respueta\"]\"}}"}
El valor de la inflación en junio de 2025, medido como la variación a nual en el IPC total, fue de 4.82007%. A nivel de divisiones de gasto, se observan variaciones anuales que van desde -1.46149% en Información y comunicación (-1.46%) a 5.552% en Alimentación. Las variaciones anuales fueron positivas en la mayoría de las categorías con un acumulado moderado, destacando Alimentos y bebidas no alcohólicas y Restaurantes y hoteles con alrededor de 4.8%. \\", \"datos\": {\"fecha\": \"2025-06-30\", \"valor\": \"4.82007\"}, \"timestamp\": \"2025-11-18T14:24:02.553Z\"}
Valor del prompt en post: cuál es el valor de la inflación en junio de 2025?
Código de respuesta: 200
Respuesta del servicio:
{"status": "success", "team_name": "TEAM_BR_COLOMBIA", "profile_name": "GROK_4_AGENTE", "prompt": "cuál es el valor de la inflación en junio de 2025? Ten en cuenta que la fecha actual es: 18-NOV-25 02.39.23.000000 PM. Listar todos los datos del periodo e n referencia. No mostrar nombres de tablas, ni mencionar que corresponde a datos de fechas futuras ni proyecciones. La respuesta debe estar en formato json con estructura: {respuesta:respuesta con análisis de los datos, datos:{\"fecha\": \"YYYY-MM-DD\", \"valor\": \"numero\", \"response\": \"[\"respueta\"]\"}}"}
El valor de la inflación en junio de 2025 es 4.82%, basado en el IPC total. Este indicador refleja un aumento moderado en comparación con períodos anteriores, influenciado por altas en sectores como restaurantes y hoteles (7.44%), educación (7.44%) y transporte (5.27%), mientras que se observa una deflación en información y comunicación (-1.46%). A continuación se listan todos los datos analizados para el período, incluyendo indice anual, indice mensual, indice anual por división de gasto, indice total, indice mensual y indice mensual. Var. Mensual 0.9 8%, Var. Año Corriido 3.7372%, Var. Anual 4.82007%- Alimentos y bebidas no alcohólicas: Índice 188.8662, Var. Mensual 0.9 6575%, Var. Año Corriido 0.79625%, Var. Anual 4.314007%- Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles: Índice 1 41.10893, Var. Mensual 0.81714%, Var. Año Corriido 3.3973%, Var. Anual 5.22643%- Bebidas alcohólicas y tabaco: Índice 149.5297, Var. Mensual 0.27297%, Var. Año Corriido 3.27226%, Var. Anual 5.15385%- Bienes y servicios diversos: Índice 145.4881 7%, Var. Mensual 0.23193%, Var. Año Corriido 2.84974%, Var. Anual 5.03883%- Educación: Índice 139.48331, Var. Mensual 0.11867%, Var. Año Corriido -0.64805%, Var. Anual -1.46149%- Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar: Índice 134.26168, Var. Mensual 0.19636%, Var. Año Corriido 2.70266%, Var. Anual 2.92105%- Prendas de vestir y calzado: In dice 114.26243, Var. Mensual 0.19371%, Var. Año Corriido 2.15169%, Var. Anual 2.00993%- Recreación y cultura: Índice 123.21496, Var. Mensual 0.00937%, Var. Año Corriido 0.86936%, Var. Anual 1.68212%- Restaurantes y hoteles: Índice 178.0094, Var. Mensual 0.43239%, Var. Año Corriido 4.79749%, Var. Anual 7.74445%- Salud: Índice 147.4028, Var. Mensual 0.35762%, Var. Año C orriido 3.77152%, Var. Anual 5.20115%- Transporte: Índice 156.65988, Var. Mensual 0.20251%, Var. Año Corriido 4.37839%, Var. Anual 5.27323%[Este análisis se basa exclusivamente en los datos disponibles para el período.\", \"datos\": {\"fecha\": \"2025-06-30\", \"valor\": \"4.82007\"}, \"timestamp\": \"2025-11-18T14:32:41.512Z\"}

En otras ocasiones la respuesta viene con las etiquetas de fecha y valor en los datos y en otras ocasiones no.

2. Dado que cada vez que se realiza una pregunta, la consulta es única, es posible manejar temas de memoria en el agente?

Mil gracias por su ayuda.

Cordialmente,



JHON JAIRO

SÁNCHEZ MENDIETA

Ingeniero Experto
Centro de Información Económica

Carrera 7 # 14-78, piso 12 correo@banrep.gov.co
 Bogotá D.C., Colombia www.banrep.gov.co
 Teléfono: +(57) 601 343 1111

Para radicar sus peticiones, quejas, reclamos, felicitaciones,
sugerencias y denuncias de actos de corrupción [pulse aquí](#)

**De:** Sánchez Mendieta Jhon Jairo**Enviado el:** viernes, 14 de noviembre de 2025 9:33 a. m.**Para:** 'Jonathan Sanabria' <jonathan.sanabria@oracle.com>; Jorge Galan <jorge.galan@oracle.com>**CC:** Corzo Pérez Clara Aglaya <ccorzope@banrep.gov.co>; Guerra Chaves Germán Eduardo <gguerrch@banrep.gov.co>; Maria Lindarte Paz <maria.lindarte@oracle.com>**Asunto:** Archivos de queries y consulta a endpoint

Buenos días Jonathan y Jorge.

Les adjunto los archivos de consultas y el archivo Java utilizado para realizar la consulta al endpoint. Esto debido que por políticas de seguridad internas no me permitió subir los archivos al bucket.

Muchas gracias.

Cordialmente,



JHON JAIRO

SÁNCHEZ MENDIETA

Ingeniero Experto
Centro de Información Económica

Carrera 7 # 14-78, piso 12 correo@banrep.gov.co
 Bogotá D.C., Colombia www.banrep.gov.co
 Teléfono: +(57) 601 343 1111

Para radicar sus peticiones, quejas, reclamos, felicitaciones, sugerencias y denuncias de actos de corrupción [pulse aquí](#)



AVISO LEGAL

Las opiniones que contenga este mensaje son de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Banco de la República. Este mensaje podría contener información clasificada o reservada de uso confidencial, por lo cual está dirigido exclusivamente a su destinatario, sin la intención de que la misma sea revelada o divulgada a terceros. Si usted ha recibido por error este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta al Banco de la República a la dirección de correo electrónico que se lo envió y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo. Cualquier uso o divulgación no autorizado de información confidencial generará las consecuencias civiles, disciplinarias, penales, fiscales y las demás previstas en la legislación colombiana.

El receptor de este mensaje deberá verificar posibles códigos maliciosos de este correo o sus adjuntos, por lo cual el Banco de la República no asumirá responsabilidad alguna por daños causados por esta causa. El Banco de la República está comprometido con el cumplimiento del régimen de protección de datos personales, por lo cual lo invitamos a consultar las políticas generales de protección de datos personales en [Política de Protección de Datos Personales](#)

LEGAL NOTICE

Any opinions contained in this message are exclusive of its author and not necessarily represent the official position of Banco de la República. This message may contain classified or confidential information, which is directed exclusively to its addressee, with no intention of it being disclosed or revealed to third parties. If you should happen to receive this message by mistake, please send it back to Banco de la República to the same e-mail address and either delete it from your electronic files or destroy it. Any unauthorized use or disclosure of confidential information will generate civil, disciplinary, penal, fiscal, and other consequences set forth by the Colombian legislation.

The recipient must verify the presence of possible malicious code (malware) in the mail or its attachments, and for this reason Banco de la República shall not be made liable for any damages caused by this cause. Banco de la República is committed to the compliance of the privacy and personal data legislation, please consult our privacy policies at [Política de Protección de Datos Personales](#)

AVISO LEGAL

Las opiniones que contenga este mensaje son de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Banco de la República. Este mensaje podría contener información clasificada o reservada de uso confidencial, por lo cual está dirigido exclusivamente a su destinatario, sin la intención de que la misma sea revelada o divulgada a terceros. Si usted ha recibido por error este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta al Banco de la República a la dirección de correo electrónico que se lo envió y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo. Cualquier uso o divulgación no autorizado de información confidencial generará las consecuencias civiles, disciplinarias, penales, fiscales y las demás previstas en la legislación colombiana.

El receptor de este mensaje deberá verificar posibles códigos maliciosos de este correo o sus adjuntos, por lo cual el Banco de la República no asumirá responsabilidad alguna por daños causados por esta causa. El Banco de la República está comprometido con el cumplimiento del régimen de protección de datos personales, por lo cual lo invitamos a consultar las políticas generales de protección de datos personales en [Política de Protección de Datos Personales](#)

LEGAL NOTICE

Any opinions contained in this message are exclusive of its author and not necessarily represent the official position of Banco de la República. This message may contain classified or confidential information, which is directed exclusively to its addressee, with no intention of it being disclosed or revealed to third parties. If you should happen to receive this message by mistake, please send it back to Banco de la República to the same e-mail address and either delete it from your electronic files or destroy it. Any unauthorized use or disclosure of confidential information will generate civil, disciplinary, penal, fiscal, and other consequences set forth by the Colombian legislation.

The recipient must verify the presence of possible malicious code (malware) in the mail or its attachments, and for this reason Banco de la República shall not be made liable for any damages caused by this cause. Banco de la República is committed to the compliance of the privacy and personal data legislation, please consult our privacy policies at [Política de Protección de Datos Personales](#)

AVISO LEGAL

Las opiniones que contenga este mensaje son de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Banco de la República. Este mensaje podría contener información clasificada o reservada de uso confidencial, por lo cual está dirigido exclusivamente a su destinatario, sin la intención de que la misma sea revelada o divulgada a terceros. Si usted ha recibido por error este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta al Banco de la República a la dirección de correo electrónico que se lo envió y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo. Cualquier uso o divulgación no autorizado de información confidencial generará las consecuencias civiles, disciplinarias, penales, fiscales y las demás previstas en la legislación colombiana.

El receptor de este mensaje deberá verificar posibles códigos maliciosos de este correo o sus adjuntos, por lo cual el Banco de la República no asumirá responsabilidad alguna por daños causados por esta causa. El Banco de la República está comprometido con el cumplimiento del régimen de protección de datos personales, por lo cual lo invitamos a consultar las políticas generales de protección de datos personales en [Política de Protección de Datos Personales](#)

LEGAL NOTICE

Any opinions contained in this message are exclusive of its author and not necessarily represent the official position of Banco de la República. This message may contain classified or confidential information, which is directed exclusively to its addressee, with no intention of it being disclosed or revealed to third parties. If you should happen to receive this message by mistake, please send it back to Banco de la República to the same e-mail address and either delete it from your electronic files or destroy it. Any unauthorized use or disclosure of confidential information will generate civil, disciplinary, penal, fiscal, and other consequences set forth by the Colombian legislation.

The recipient must verify the presence of possible malicious code (malware) in the mail or its attachments, and for this reason Banco de la República shall not be made liable for any damages caused by this cause. Banco de la República is committed to the compliance of the privacy and personal data legislation, please consult our privacy policies at [Política de Protección de Datos Personales](#)

AVISO LEGAL

Las opiniones que contenga este mensaje son de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Banco de la República. Este mensaje podría contener información clasificada o reservada de uso confidencial, por lo cual está dirigido exclusivamente a su destinatario, sin la intención de que la misma sea revelada o divulgada a terceros. Si usted ha recibido por error este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta al Banco de la República a la dirección de correo electrónico que se lo envió y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo. Cualquier uso o divulgación no autorizado de información confidencial generará las consecuencias civiles, disciplinarias, penales, fiscales y las demás previstas en la legislación colombiana.

El receptor de este mensaje deberá verificar posibles códigos maliciosos de este correo o sus adjuntos, por lo cual el Banco de la República no asumirá responsabilidad alguna por daños causados por esta causa. El Banco de la República está comprometido con el cumplimiento del régimen de protección de datos personales, por lo cual lo invitamos a consultar las políticas generales de protección de datos personales en [Política de Protección de Datos Personales](#)

LEGAL NOTICE

Any opinions contained in this message are exclusive of its author and not necessarily represent the official position of Banco de la República. This message may contain classified or confidential information, which is directed exclusively to its addressee, with no intention of it being disclosed or revealed to third parties. If you should happen to receive this message by mistake, please send it back to Banco de la República to the same e-mail address and either delete it from your electronic files or destroy it. Any unauthorized use or disclosure of confidential information will generate civil, disciplinary, penal, fiscal, and other consequences set forth by the Colombian legislation.

The recipient must verify the presence of possible malicious code (malware) in the mail or its attachments, and for this reason Banco de la República shall not be made liable for any damages caused by this cause. Banco de la República is committed to the compliance of the privacy and personal data legislation, please consult our privacy policies at [Política de Protección de Datos Personales](#)

AVISO LEGAL

Las opiniones que contenga este mensaje son de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Banco de la República. Este mensaje podría contener información clasificada o reservada de uso confidencial, por lo cual está dirigido exclusivamente a su destinatario, sin la intención de que la misma sea revelada o divulgada a terceros. Si usted ha recibido por error este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta al Banco de la República a la dirección de correo electrónico que se lo envió y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo. Cualquier uso o divulgación no autorizado de información confidencial generará las consecuencias civiles, disciplinarias, penales, fiscales y las demás previstas en la legislación colombiana.

El receptor de este mensaje deberá verificar posibles códigos maliciosos de este correo o sus adjuntos, por lo cual el Banco de la República no asumirá responsabilidad alguna por daños causados por esta causa. El Banco de la República está comprometido con el cumplimiento del régimen de protección de datos personales, por lo cual lo invitamos a consultar las políticas generales de protección de datos personales en [Política de Protección de Datos Personales](#)

LEGAL NOTICE

Any opinions contained in this message are exclusive of its author and not necessarily represent the official position of Banco de la República. This message may contain classified or confidential information, which is directed exclusively to its addressee, with no intention of it being disclosed or revealed to third parties. If you should happen to receive this message by mistake, please send it back to Banco de la República to the same e-mail address and either delete it from your electronic files or destroy it. Any unauthorized use or disclosure of confidential information will generate civil, disciplinary, penal, fiscal, and other consequences set forth by the Colombian legislation.

The recipient must verify the presence of possible malicious code (malware) in the mail or its attachments, and for this reason Banco de la República shall not be made liable for any damages caused by this cause. Banco de la República is committed to the compliance of the privacy and personal data legislation, please consult our privacy policies at [Política de Protección de Datos Personales](#)

AVISO LEGAL

Las opiniones que contenga este mensaje son de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Banco de la República. Este mensaje podría contener información clasificada o reservada de uso confidencial, por lo cual está dirigido exclusivamente a su destinatario, sin la intención de que la misma sea revelada o divulgada a terceros. Si usted ha recibido por error este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta al Banco de la República a la dirección de correo electrónico que se lo envió y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo. Cualquier uso o divulgación no autorizado de información confidencial generará las consecuencias civiles, disciplinarias, penales, fiscales y las demás previstas en la legislación colombiana.

El receptor de este mensaje deberá verificar posibles códigos maliciosos de este correo o sus adjuntos, por lo cual el Banco de la República no asumirá responsabilidad alguna por daños causados por esta causa. El Banco de la República está comprometido con el cumplimiento del régimen de protección de datos personales, por lo cual lo invitamos a consultar las políticas generales de protección de datos personales en [Política de Protección de Datos Personales](#)

LEGAL NOTICE

Any opinions contained in this message are exclusive of its author and not necessarily represent the official position of Banco de la República. This message may contain classified or confidential information, which is directed exclusively to its addressee, with no intention of it being disclosed or revealed to third parties. If you should happen to receive this message by mistake, please send it back to Banco de la República to the same e-mail address and either delete it from your electronic files or destroy it. Any unauthorized use or disclosure of confidential information will generate civil, disciplinary, penal, fiscal, and other consequences set forth by the Colombian legislation.

The recipient must verify the presence of possible malicious code (malware) in the mail or its attachments, and for this reason Banco de la República shall not be made liable for any damages caused by this cause. Banco de la República is committed to the compliance of the privacy and personal data legislation, please consult our privacy policies at [Política de Protección de Datos Personales](#)

AVISO LEGAL

Las opiniones que contenga este mensaje son de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Banco de la República. Este mensaje podría contener información clasificada o reservada de uso confidencial, por lo cual está dirigido exclusivamente a su destinatario, sin la intención de que la misma sea revelada o divulgada a terceros. Si usted ha recibido por error este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta al Banco de la República a la dirección de correo electrónico que se lo envió y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo. Cualquier uso o divulgación no autorizado de información confidencial generará las consecuencias civiles, disciplinarias, penales, fiscales y las demás previstas en la legislación colombiana.

El receptor de este mensaje deberá verificar posibles códigos maliciosos de este correo o sus adjuntos, por lo cual el Banco de la República no asumirá responsabilidad alguna por daños causados por esta causa. El Banco de la República está comprometido con el cumplimiento del régimen de protección de datos personales, por lo cual lo invitamos a consultar las políticas generales de protección de datos personales en [Política de Protección de Datos Personales](#)

LEGAL NOTICE

Any opinions contained in this message are exclusive of its author and not necessarily represent the official position of Banco de la República. This message may contain classified or confidential information, which is directed exclusively to its addressee, with no intention of it being disclosed or revealed to third parties. If you should happen to receive this message by mistake, please send it back to Banco de la República to the same e-mail address and either delete it from your electronic files or destroy it. Any unauthorized use or disclosure of confidential information will generate civil, disciplinary, penal, fiscal, and other consequences set forth by the Colombian legislation.

The recipient must verify the presence of possible malicious code (malware) in the mail or its attachments, and for this reason Banco de la República shall not be made liable for any damages caused by this cause. Banco de la República is committed to the compliance of the privacy and personal data legislation, please consult our privacy policies at [Política de Protección de Datos Personales](#)

AVISO LEGAL

Las opiniones que contenga este mensaje son de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Banco de la República. Este mensaje podría contener información clasificada o reservada de uso confidencial, por lo cual está dirigido exclusivamente a su destinatario, sin la intención de que la misma sea revelada o divulgada a terceros. Si usted ha recibido por error este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta al Banco de la República a la dirección de correo electrónico que se lo envió y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo. Cualquier uso o divulgación no autorizado de información confidencial generará las consecuencias civiles, disciplinarias, penales, fiscales y las demás previstas en la legislación colombiana.

El receptor de este mensaje deberá verificar posibles códigos maliciosos de este correo o sus adjuntos, por lo cual el Banco de la República no asumirá responsabilidad alguna por daños causados por esta causa. El Banco de la República está comprometido con el cumplimiento del régimen de protección de datos personales, por lo cual lo invitamos a consultar las políticas generales de protección de datos personales en [Política de Protección de Datos Personales](#)

LEGAL NOTICE

Any opinions contained in this message are exclusive of its author and not necessarily represent the official position of Banco de la República. This message may contain classified or confidential information, which is directed exclusively to its addressee, with no intention of it being disclosed or revealed to third parties. If you should happen to receive this message by mistake, please send it back to Banco de la República to the same e-mail address and either delete it from your electronic files or destroy it. Any unauthorized use or disclosure of confidential information will generate civil, disciplinary, penal, fiscal, and other consequences set forth by the Colombian legislation.

The recipient must verify the presence of possible malicious code (malware) in the mail or its attachments, and for this reason Banco de la República shall not be made liable for any damages caused by this cause. Banco de la República is committed to the compliance of the privacy and personal data legislation, please consult our privacy policies at [Política de Protección de Datos Personales](#)

Confidential- Oracle Internal

AVISO LEGAL

Las opiniones que contenga este mensaje son de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Banco de la República. Este mensaje podría contener información clasificada o reservada de uso confidencial, por lo cual está dirigido exclusivamente a su destinatario, sin la intención de que la misma sea revelada o divulgada a terceros. Si usted ha recibido por error este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta al Banco de la República a la dirección de correo electrónico que se lo envió y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo. Cualquier uso o divulgación no autorizado de información confidencial generará las consecuencias civiles, disciplinarias, penales, fiscales y las demás previstas en la legislación colombiana.

El receptor de este mensaje deberá verificar posibles códigos maliciosos de este correo o sus adjuntos, por lo cual el Banco de la República no asumirá responsabilidad alguna por daños causados por esta causa. El Banco de la República está comprometido con el cumplimiento del régimen de protección de datos personales, por lo cual lo invitamos a consultar las políticas generales de protección de datos personales en [Política de Protección de Datos Personales](#)

LEGAL NOTICE

Any opinions contained in this message are exclusive of its author and not necessarily represent the official position of Banco de la República. This message may contain classified or confidential information, which is directed exclusively to its addressee, with no intention of it being disclosed or revealed to third parties. If you should happen to receive this message by mistake, please send it back to Banco de la República to the same e-mail address and either delete it from your electronic files or destroy it. Any unauthorized use or disclosure of confidential information will generate civil, disciplinary, penal, fiscal, and other consequences set forth by the Colombian legislation.

The recipient must verify the presence of possible malicious code (malware) in the mail or its attachments, and for this reason Banco de la República shall not be made liable for any damages caused by this cause. Banco de la República is committed to the compliance of the privacy and personal data legislation, please consult our privacy policies at [Política de Protección de Datos Personales](#)